

第19回 木材工学研究発表会

日 時 令和2年9月28日(月)13:00~16:55
29日(火) 9:00~14:35



会 場 オンライン開催(ビデオ会議システム「ZOOM」利用)

主 催 土木学会(担当:木材工学委員会), 土木における木材の利用拡大に関する横断的研究会
後 援 一般社団法人日本森林学会, 一般社団法人日本木材学会, 公益社団法人砂防学会,
一般社団法人日本建築学会, 公益社団法人日本木材加工技術協会, 一般社団法人
木橋技術協会, 公益社団法人日本木材保存協会, 一般社団法人日本森林技術協会,
公益社団法人地盤工学会

CPD 土木学会CPD認定プログラム(9月28日 認定番号: JSCE20-0460, 単位数: 3.5単位)
(9月29日 認定番号: JSCE20-0461, 単位数: 4.0単位)

プログラム 第1日目 9月28日(月)

開会挨拶 (13:00~13:05) 吉田 雅穂(土木学会木材工学委員会委員長／福井工業高等専門学校)

セッション1 (13:05~14:05) 座長: 佐々木 貴信 (北海道大学)

- 1 臨海部での暴露実験による木材の風化速度の検討 山田 昌郎 (港湾空港技術研究所)
- 2 耐久性試験用木製デッキの設置と経過観察 渡辺 浩 (福岡大学)
- 3 ツキノワグマによる防腐処理木材の損傷被害防止に関する基礎的実験
—飼育個体を対象にした場合— 羽沢 翼 (秋田大学)
- 4 ツキノワグマによる防腐処理木材の損傷被害防止に関する基礎的実験
—野生個体を対象にした場合— 野田 龍 (秋田県立大学)

セッション2 (14:15~15:45) 座長: 村野 昭人 (東洋大学)

- 5 幾つかの地盤調査結果に基づく軟弱地盤中における丸太の鉛直支持力 村田 拓海 (飛島建設)
- 6 丸太によって補強された地盤における4m×4mの平板載荷試験 沼田 淳紀 (飛島建設)
- 7 排水材と押え盛土に丸太を併用した既設道路盛土の液状化時変形抑制に関する模型振動実験 岩崎 拓 (金沢大学)
- 8 丸太打設による戸建住宅の軟弱地盤化対策に関する実験と数値解析による有効性の検討 千田 知弘 (東北学院大学)
- 9 農業用水路法面での丸太柵工の設計に関する事例検討 正田 大輔 (農研機構)
- 10 一乗谷朝倉氏遺跡における木杭を用いた斜面崩壊対策効果の検証 久保 光 (福井県工業技術センター)

特別講演 (15:55~16:55) 座長: 平沢 秀之 (函館高専)

- 「木杭基礎の設計施工のための木材利用研究会(佐賀)の活動
—木材の土木分野活用拡大のために—」
宮副 一之 (株式会社九州構造設計)

プログラム 第2日目 9月29日(火)

セッション3 (9:00~10:30)

座長：加藤 英雄（森林総合研究所）

11 土木分野における木材利用実態調査(第一報)

藤田 智郁（東京農工大学）

12 オーストラリアの木造構造部材の研究状況

青木 由香利（東海大学）

13 木橋による交差点の立体交差化に関するケーススタディー

増田 張人（函館高専）

14 ねじ節鉄筋による木製転造めねじの押し抜きせん断耐力

久保田 努

15 PC鋼棒を繊維強化ロッドで代替するプレストレス木箱桁橋の検討

吉田 一穂（秋田大学）

16 CFRPプレートをビス・接着剤で固定した木質構造接合部の補強方法の提案

上田 麟太郎（北海道大学）

セッション4 (10:40~11:40)

座長：渡辺 浩（福岡大学）

17 CLT床版橋の不完全合成度について

佐藤 美紅（秋田大学）

18 CLT床版と鋼製防護柵の接合部の挙動

小川 虹輝（秋田大学）

19 含水率変化に伴うCLTの寸法変化と被覆処理

本宮 由美子（北海道大学）

20 CLT同士のスカーフジョイントによる二次接合の曲げ性能

小林 玲陽（北海道大学）

セッション5 (13:00~14:30)

座長：原田 真樹（森林総合研究所）

21 災害復旧用木製トラス橋の架設実験

平沢 秀之（函館高専）

22 ボルト継手を用いた木トラス橋の架設時に生じる変位の検討

下妻 達也（福岡大学）

23 木製応急構造部材の展開時の力学挙動

梅田 和輝（秋田大学）

24 経年による木製アーチ道路橋(かじか橋)の構造性能と健全度調査

及川 大輔（秋田大学）

25 木橋「鶴の舞橋」の形状測定と経年変化

古館 匠（北海道大学）

26 木橋の劣化診断のための振動モード解析の精度について

青山 昌樹（秋田大学）

閉会挨拶 (14:30~14:35)

原 忠（木材工学委員会論文編集小委員会委員長／高知大学）